

*Cartilaginis
usus in arti-
culis.*

nescio distendi comprimique secus quam os possunt. Adde & alium cartilaginis usum neutrumquam infimum, quo haec ossibus occasionem praebet, ut in continuis frequentibusque motibus attritu minus utiantur. Ossium namque commissurae motus gratia extructae, propter ossium siccitatem ex mutuo contactu, leui opera rumpentur, nisi utraque commissura ossa tota sede qua se inuicem contingunt, articulumque formant, cartilagine quadam ueluti crusta seorsim obducerentur, & haec cartilago suo in duritie mollitieque temperamento ossium impetui resisteret, & una incidentis uim cedendo leuiter exolueret. Neque solum cartilago in ossium affricatu quo minus mutuo contactu atterantur commoda est, at ita leuis plana que uisitur, ut promptissime ossis caput in suo sinu uoluatur, nulla que asperitas motus promptitudinem impediatur, accedente huc uiscido lubricoque humore, & ueluti smegetate quopiam, quo rotulas ad reflectendum funes oblinimus. Quinetiam sagax rerum Opifex adeo praestantem cartilaginis usum in articulis fore cognouit, ut non solum ad eum quem diximus modum ossa in mutuo contactu cartilagine laui & lubrica crustae cuiusdam modo ornauerit, uerum in nonnullis articulis praeter has cartilagineas tertiam quandam adhibuerit, quae neutrius ossis cartilagini, sed tantum membranae articuli ligamenti orbiculatim connascitur, & ueluti cartilaginum ossibus obducatum quoddam interstitium efficitur. Haec utrinque, quae inter alias cartilagineas consistit, laeuis, & ob uiscidum quo oblinitur humorem lubrica est, & multo illis cartilaginibus quae ossibus obnascuntur mollior. Huiusmodi cartilagineam inferioris maxillae ad superiorem articulos intercedere, suo loco audies; deinde aliam pectoris ossis cum clauicula articulum, & nexum clauiculae cum summo humero, & ulnae cum brachiali, & tibiae ossis cum femore, in quo articulo huius generis cartilagineas, sinus, quibus femoris capita excipiuntur, magna Naturae prouidentia peculiariter augent. Verum eiusmodi cartilagineas Galeno non uidentur animaduersae, si ex omnibus eas duntaxat exceperis, quas genu articulo proprias esse diximus: quarum Galenus ligamenti nomine semel, & obiter tantum meminit. Arabibus autem eas notiores fuisse, quodammodo hinc colligitur, quod illi ossium contextum docentes, ossa quidem omnia scripserint esse contigua: illis tantum seclusis, in quibus Laguahic, aut (ut correctius dicamus) Luhach intercedunt, quae ossa inuicem nonnihil dirimunt, ea uoce huius generis cartilagineam mollicie a ligamenti natura parum absimilem intelligentes. At quibus sedibus haec contineantur, neminem Arabum hactenus docuisse reperi. Huiusmodi itaque usum cartilago in articulis suppediat, ad quem rursus accedit, quod in plerisque ossium commissuris non ad motum institutis, cartilago quasi glutinis uice interuenit: quemadmodum in pubis ossium commissura fieri animaduertimus, & in minoribus natu corporibus, in appendicis cum reliquo osse coalitu. Porro de coagulantis cartilaginis natura, ubi ossium commissurarum differentiam persequemur, denuo agendum erit, ubi haec luxationum gratia neuitquam perfunctorie perpendenda ueniet. Pariter & cartilaginis species, quam ligamenta cartilaginosa aliquando esse formare docebimus, in ligamentorum enarratione pertractabitur. Sunt autem eius generis in uertebrae connexu, in coxendicis articulo, & in genu. In praesentia igitur suffecerit, ita cartilaginis naturam leuiter explicare: ad quam non inopportunè adhuc cartilagineas retuleris, in hoc fabricatas, ut quippiam in ipsis quod continuè erectum esse oportuit, firmaretur. Cuius generis palpebrarum sunt cartilagineae, nuncupati, quae cilia seu palpebrarum pilos erectos, neque aliorum pilorum modo concidentes sustinent, instar aridi durique soli, in quo arbores firmius figuntur: eo uidelicet pacto, quo in longis nauibus remos, quoties non nauigatur, sua serie firmatos, & ex aqua subleuatos conspiciamus. Praeter haec rerum Opifex nudas & prominentes corporis particulas, & ossium fines alteri ossi non commissas, cartilagine adauxit, nimirum ut tali constarent substantia, qualis neque frangi propter molliciem, neque rumpi propter siccitatem queat. Quod autem cartilago non minus quam ungues ea formentur substantia, uel pueri nos docent, qui maiusculam cartilaginei piscis, aut uiculi cartilagineam nacti, eam in globulum scindunt, ac ut ualidissime frequentissimeque resiliat, lapidi cuiuspiam iniiciunt. Is enim resultus liquidò cartilaginis temperiem ita arguit, ac quum casum punctumque cartilago superficietenus cultro petitur, & ab illo dein resilit. In cartilaginum, quae nudis partibus contingunt, numero, obseruabis nati cartilagineas, eam quae in mucronem gladii modo à pectoris ossis sine exacuitur, spuriarum costarum cartilagineas, & eam quae ossis coccygis termino adnascitur: & auris cartilagineam, quae tenuis mollisque est, & cute obducta, ossis uice auris corpus pulchre suffulcit. Caeterum isti cartilaginum inter se uariantes usus, earundem quoque differentias explicant, adeo ut nunc neque has, neque cartilaginum formas, prolixius enarrare conueniat, praesertim quum singulae cartilagineas perinde ac ossa à nobis priuati ueniant describenda. Quamuis forte aliquis hic adhuc additum uelit, in minoris aetatis corporibus cartilagineas molles

Tertia in articulis quibusdam cartilago.

Li. 2. de Art. ministran. sectionibus.

Cartilago glutinis uice substituens.

Ligamentorum substantia ingrediens cartilago. Cartilagineae aliquid continuè erigentes.

Extr. par. uiculis adnatae cartilagineae.

Cartilaginum differentiae.

molles esse: in grandioris uero ita subinde indurari, ut fragilis ac frangerant. quod potissimum laryngis cartilaginibus, & illis accidit quas superius diximus. Haec enim temporis successu, idque maxime in brutis, osses fiunt, exterius ueluti membrana quapiam succinctae, quae ab ossa illa cartilaginibus subleui negotio abscedit & diuellitur.

NOMINA QUIBUS OSSIVM res sedesque indicantur. Caput III.



PRÆSENTIS TABULAE EIVSDEM QUAERENDUM INDEX.

- Proposita modo tabula aliquot ossi in hoc tantum delineantur, ut ossium nomina hoc Capite persequar, in nonnullis saltem ossibus appositae huius Capitis contextu alicuius ossis hic non delineati mentio incidet, ita ut Capitis, aut ex integris quae primi libri calci adhibebuntur, opportune opus est, in cuiusque partis sedesque de descriptione, omnia ossa, quae exempli gratia, quum hic abunde erit in uno osse quod traditur perpendere, & quum ret, memorem esse. Quae uero ossa hic delineantur, characterum index de ossibus dissumimus.
- A Dextrum femur, cuius appendices sua sede dimouimus, ac ueluti quodam osse dissumimus.
- B Dextrum femur, cui appendices suis sedibus adhuc adnatae harent.
- C Maxilla inferior, una cum humiliori dentium serie.